



Origen 4007 PCT ST25.txt  
SEQUENCE LISTING

<110> Origen Therapeutics  
Etches, Robert J.  
Kay, Robert M.  
Zhu, Lei J.  
Van de Lavoie, Marie-Cecile

<120> Transgenic Aves Producing Human Polyclonal Antibodies

<130> 700603.7 PCT / KTM

<140> PCT/US/ 10/508808  
<141> 2003-03-24

<150> US 10/104057  
<151> 2002-03-22

<160> 30

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> VH6-1 forward primer

<400> 1  
agtgtcaggg agatgccgta ttca 24

<210> 2  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> VH6-1 reverse primer

<400> 2  
acttcccctc actgtgtctc ttg 23

<210> 3  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> D1-26 forward primer

<400> 3  
gggcgcctgg gtggattctg a 21

<210> 4  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

```

<220>
<223> D1-26 reverse primer

<400> 4
gtggccccta aacctgagtc tgct
24

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> D1-20 forward primer

<400> 5
cccgagcacc gtccccattg a
21

<210> 6
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> D1-20 reverse primer

<400> 6
gtgccggtga tccctgtctt tctg
24

<210> 7
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> C-mu1 forward primer

<400> 7
gcgggagtcg gccaccatca cg
22

<210> 8
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> C-mu1 reverse primer

<400> 8
agcacagccg ccgccccagt ag
22

<210> 9
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> C-delta1 forward primer

```

<400> 9  
tggggagagg agagcacagt 20

<210> 10  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial sequence

<220>  
<223> C-delta1 reverse primer

<400> 10  
ggcgggcgta ggggtcagc 19

<210> 11  
<211> 31  
<212> DNA  
<213> Gallus gallus domesticus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(31)  
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region

<400> 11  
ctcggatccc aacaaacggc actcgataat t 31

<210> 12  
<211> 31  
<212> DNA  
<213> Gallus gallus domesticus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(31)  
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region

<400> 12  
ctcgaattct tcattgacct tcattaaccg c 31

<210> 13  
<211> 31  
<212> DNA  
<213> Gallus gallus domesticus

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(31)  
<223> Immunoglobulin light chain variable region

<400> 13  
ctcgttaacg atgttgact gagggatgtg g 31

<210> 14  
<211> 31

Origen 4007 PCT ST25.txt

```

<212> DNA
<213> Gallus gallus domesticus

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> Immunoglobulin light chain variable region

<400> 14
ctcgttaacc ggtgaacaag gatgttcagt a 31

<210> 15
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> Immunoglobulin heavy chain variable region; 3-7 forward primer

<400> 15
ggctgagctg gggttttcctt gtt 23

<210> 16
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> Immunoglobulin heavy chain variable region; 3 - 7 reverse primer

<400> 16
ctgtcgcccc ctggtggtc 19

<210> 17
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> Immunoglobulin heavy chain variable region; 4 - 4 forward primer

<400> 17
cctgcacaag aacatgaaac acct 24

<210> 18
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

Origen 4007 PCT ST25.txt

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> Immunoglobulin heavy chain variable regions 4 -4 reverse primer

<400> 18
gacccggcct cttgctctg
19

<210> 19
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region delta-gamma 3
interval; forward primer

<400> 19
gctgttggcc tttattttct attg
24

<210> 20
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region delta - gamma 3
interval; reverse primer

<400> 20
atttgacca tttcctgagt tg
22

<210> 21
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region delta - gamma 3
interval; forward primer

<400> 21
gtgggtgata gaatttggtg tttg
24

<210> 22
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

Origen 4007 PCT ST25.txt

```

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> Immunoglobulin heavy chain constant region delta - gamma 3
      interval; reverse primer

<400> 22
gtggtgggca ggatgggatg at                                22

<210> 23
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> Immunoglobulin light chain variable region; forward primer

<400> 23
atgccaggga ctctaacaaa cttc                                24

<210> 24
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> Immunoglobulin light chain variable region; reverse primer

<400> 24
ttcccctcaa caaaaacctc tc                                22

<210> 25
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> Immunoglobulin light chain constant region; forward primer

<400> 25
agctcgcccg tcacaaaga                                    19

<210> 26
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

```

<220>

Origen 4007 PCT ST25.txt

<221> misc\_feature  
<222> (1)..(23)  
<223> Immunoglobulin light chain variable region; reverse primer

<400> 26  
aggggaaaac aaggaagcaa gtc 23

<210> 27  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(20)  
<223> Immunoglobulin light chain variable region; forward primer

<400> 27  
gagagggcca ccatcaactg 20

<210> 28  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(24)  
<223> Immunoglobulin light chain variable region; reverse primer

<400> 28  
aacctccaa cgaataaatc aaga 24

<210> 29  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(23)  
<223> Immunoglobulin light chain variable region; forward primer

<400> 29  
aagtccttg catatccaca aaa 23

<210> 30  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<220>  
<221> misc\_feature  
<222> (1)..(21)  
<223> Immunoglobulin light chain variable region; reverse primer

Origen 4007 PCT ST25.txt

<400> 30  
gctgaggcaa tcccactgag a

21